

## TOURNESOL

Ce BSV sera le dernier BSV Tournesol régulier.

### PHOMOPSIS

#### Contexte d'observations

Les conditions climatiques actuellement sèches ne sont pas favorables aux projections et aux contaminations.

Les 10 prochains jours sont annoncés toujours chauds et secs et devraient donc restés défavorables à la maladie.

Département	Sites	Date maturité des périthèces (ou valeur de la maturation)	Date projection d'ascospores	Jours favorables aux contaminations			
				1ère série de contamination	2ème série de contamination	3ème série de contamination	4ème série de contamination
Résultats au 18/06/2013		Seuil = 50%	1ère projection	date début (Nb jours)	date début (Nb jours)	date début (Nb jours)	date début (Nb jours)
28	Poinville	12-juin	13-juin	14/06 (2)	17/06 (6)	29/06 (2)	03/07 (3)
36	Issoudun	19-juin	19-juin				
36	Le Blanc	13-juin	13-juin	14/06 (2)	19/06 (3)		
36	Lye	13-juin	13-juin	14/06 (2)	19/06 (3)		
36	Montgivray	13-juin	13-juin	14/06 (2)	19/06 (3)	29/06 (3)	03/07 (3)
37	Amboise	18-juin	18-juin		19/06 (4)		
37	Ligré	11-juin	13-juin	14/06 (2)	18/06 (5)		
37	Saunay	18-juin	19-juin		19/06 (3)		
37	Saint Christophe sur le Nais	13-juin	13-juin	14/06 (1)	18/06 (6)		
41	Noyers sur Cher	18-juin	18-juin		19/06 (3)		
41	Ouzouer le Marché	12-juin	13-juin	14/06 (2)	18/06 (4)	28/06 (3)	
45	Amilly	29-juin					
45	Ferolles	9-juin	13-juin	14/06 (2)	19/06 (4)	28/06 (3)	03/07 (3)

#### Rappel du fonctionnement du modèle :

Le modèle Asphodel permet d'évaluer le risque phomopsis à partir de données météorologiques.

Dans un premier temps, les périthèces contenant les spores doivent atteindre une certaine maturité (50%) pour que l'on considère possible les premières projections. Par la suite selon les conditions climatiques, le champignon peut contaminer la feuille ou le pétiole et lui permettre de pénétrer dans la plante.

### **Période de risque**

Le tournesol est sensible au phomopsis tout au long de son cycle. La nuisibilité est en relation avec la précocité et la sévérité de l'attaque conjuguée à la sensibilité variétale.

En région Centre, le risque phomopsis est considéré comme faible (nord de la région) à moyen (sud de la région). Les parcelles les plus concernées par le risque sont celles qui sont implantées avec des variétés peu sensibles (PS) ou sensibles (S).

### **Seuil de nuisibilité**

Il n'existe pas pour le phomopsis du tournesol de seuil de nuisibilité étant donné que la protection est seulement préventive.

Le choix de variétés R (résistant) ou TPS (très peu sensible) est un élément à prendre en compte dans la lutte contre le phomopsis.